

Nauka i technika

4 Ciekawostki • Marek Orlik

- Tlenek azotu przeciw wirusowi SARS-CoV-2
- Płynne szkło
- Nowe grafenowe filtry do wody
- Polaron zaobserwowany!
- Jak stary jest Wszechświat?

6 Orzechy dobre na pamięć, czyli o wartościowych związkach w nich zawartych • Joanna Kurek

Od wielu lat wskazuje się na korzystne działanie orzechów na ludzki organizm. Często można usłyszeć stwierdzenie, iż są one „dobre na pamięć”.



13 Układ okresowy pierwiastków w rozważaniach filozofów chemii

- Maria Cieślak-Golonka

Aktualny wzrost zainteresowania filozofią chemii jest widoczny poprzez m.in. wprowadzenie eksperymentu jako nowego przedmiotu analiz filozoficznych [6], a także poprzez rosnącą liczbę konferencji naukowych i dzięki dwóm anglojęzycznym czasopismom *Hyle* i *Foundation of Chemistry*.

Olimpiady i konkursy

19 67. Krajowa Olimpiada Chemiczna • Komitet Główny Olimpiady Chemicznej

Metodyka i praktyka szkolna

26 Wybrane zagadnienia z chemii nieorganicznej. Zadania powtórzeniowe przed maturą – cz. 3 • Katarzyna Gąssowska, Monika Góralik, Ewelina Janczy, Katarzyna Olesek, Małgorzata Krzeczowska

35 Co usunięto z egzaminu maturalnego? • Agnieszka Czub-Czech, Kamil Czech

38 Przeliczanie stężeń – nie takie straszne, na jakie wygląda. Alternatywny sposób prowadzenia obliczeń termochemicznych • Wioletta Monika Dynkowska

42 *Chemistry in English*. Fermentation under controlled conditions, or how is beer made? • Anna-Maria Tryba

44 Błędne ognie – barwne płomienie • Marek Ples

Błędne ognie według podań najczęściej miały się pojawiać w nocy jako odległe światła migoczące tuż nad ziemią. Najczęściej występowały na obszarach bagiennych, nad wodą lub w górach. Miały zwozić wędrujących nocą ludzi.

47 Jak węgiel krąży w przyrodzie. Klimatyczne ABC • wybór i opracowanie Józef Szewczyk

